



Nannestad kommune

Kommunalteknikk

Årsrapport for olje- og/ eller fettholdig avløpsvann i Nannestad kommune

Etter forskrift om olje- og/eller fettholdig avløpsvann i Nannestad kommune, skal det årlig rapporteres om utslipp/påslipp av olje- og/eller fettholdig avløpsvann. Forskriften er tilgjengelig på

<http://lovdata.no/dokument/OV/forskrift/2014-02-11-357>

Rapporteringskjemaet skal fylles ut og sendes Nannestad kommune **innen 1. februar hvert år**
Vi ber om at alle delene fylles ut av den ansvarlige for virksomheten.

DEL 1 Informasjon om virksomheten, aktivitet og egenvurdering

Tabell 1-1 Informasjon om virksomhet og anlegg

Virksomheten			
Virksomhetens navn:		Rapporterings år:	
		Rapportert dato:	
Gårds/bruks/ festenr		Foretaksnummer:	
Kontaktperson:		E-post:	
Telefon (dagtid):		Mobil:	
Adresse:		Anleggsadresse:	
Poststed:		Poststed:	
Rapportert av, signatur			

Anlegg					
Oljeutskiller:		Type/modell:		Satt i drift år:	
Fettutskiller:		Type/modell:		Satt i drift år:	

Vedlegg som skal følge årsrapporten:	Vedlegg nr	For saksbeh.
Tømmerapporter		
Dokumentasjon av hvor olje /fett / slam / sand er levert		
Dokumentasjon fra prøvetaking og analyse		
Kontrollrapport for anlegget		
Egen vurdering av påslippet fra bedriften, evt med forslag til tiltak for redusering av påslippet. (Legg ved eget ark for utfyllende beskrivelser der det er behov.)	Tabell 1-2, 3-1 og 3-2	

Tabell 1-2 Oppfølging av krav i forskriften i driftsåret med egenvurdering

1	Ref.	Generelle betingelser - grenseverdier olje og/eller fett	For saksbeh.
1.1	§5-1 §5-2	Er overordnede grenseverdier i forskriften overholdt for: Oljeinnhold < 20mg/l ? Ja..... Nei.... Fettinnhold < 50mg/l ? Ja..... Nei.... KOF>600 mg/l? Ja..... Nei.... Hvis Nei, beskriv årsak /tiltak	
2	Ref	Krav til prøvetaking, analyser og kontroll	
2.1	§5-3 §5-4 §6-2	Er det tatt representative prøver ut fra virksomhetens aktivitet, eller minst 2 ganger i året?(resultater rapporteres i del 3) Ja;, rapport akkreditert analyse vedlagt Nei;, Årsak /tiltak;	
3	Ref	Krav vedrørende drift, vedlikehold og dokumentasjon	For saksbeh.
3.1	§6	Er det etablert rutiner for drift og vedlikehold av anlegget samt engasjert uavhengig instans/firma som foretar kontroll? Ja; Firma; Nei;..... Årsak /tiltak..... Egenvurdering- tiltak gjort ved driften for å redusere forurensing;	
3.2	§6-1	Er utskiller volumet fullstendig tømt, rengjort og kontrollert minst 1 gang i hh til forskriften §6-1 Ja;, minst 1 gang Nei; Årsak /tiltak; Er et avdekket mangler ved kontrollen? (jf kontrollrapport) Nei; Ja; Årsak /tiltak;	
3.3	§6-1 2 del	Er nødvendig tømning av utskiller utført, minimum 2 ganger Ja. ..., tømning er utført ganger ut fra aktivitet (jf tømmerapport) Nei.....	

		Årsak / tiltak	
3-4		Er de utskilte massene (olje, fett, slam/sand) sent godkjent mottak? Ja, er sendt (jf dokumentasjon) Nei er ikke sendt; Årsak / tiltak;	
4	Ref.	Rapportering av andre forhold enn spesifikke krav, men som omfattes av forskriften	For saksbeh.
4.1	§5-5	Er det gjennomgått bruk av kjemikalier for å optimalisere driftsforholdene for anlegget med tanke på å redusere forurensning? Ja....., Nei....., Årsak / tiltak;	
		Har bedriften et stoffkartotek over disse kjemikaliene? Ja....., Nei....., Årsak / tiltak;	
4.2	§6-3 §6-3-1	Beredskap Har virksomheten etablert beredskapsrutiner med system for å forebygge utilsiktet utslipp/påslipp: Ja....., Nei....., Årsak / tiltak;.....	
		Har bedriften etablert beredskapsrutiner for å håndtere utilsiktet utslipp: Ja....., Nei....., Årsak / tiltak;.....	
	§6-3-2	Varslingsplikt Har virksomheten hatt planlagte eller utilsiktede påslipp/utslipp siste år som skal meldes til kommunen? Ja;, meldt dato/rapport id	
		Ja, men ikke meldt; Årsak / tiltak;..... Nei;	

DEL 2 Utslipp av organisk stoff til kommunalt avløpsnett som kan medføre tilleggsgebyr

Viser til forskrift om olje- og/ eller fettholdig avløpsvann til Nannestad kommune avløpsnett § 5.4 Krav til avløpsvannets beskaffenhet ut fra utskiller.

KOF er et mål på hvor mye oksygen som brukes for å bryte ned det organiske materialet. Et høyt innhold av organisk materiale vil føre til en ekstra belastning for renseanleggets behandling av avløpet. Konsentrasjoner som er høyere enn 600 mg/l tillates ledes til avløpsnett, men ved overstigning av grenseverdien vil tilleggsgebyr bli ilagt. Beregningene er basert på opplysninger om vannforbruk og KOF analyser av påslippet (del 3). Dersom måleverdier mangler eller er mangelfulle, blir det gjort et estimat etter en faglig vurdering av tilgjengelig materiale. En eventuell vurdering blir beskrevet ved faktureringen.

Tabell 2-1 Vannforbruk over utskiller

Vannmåler / utskiller	Forbruk i rapporteringsåret (m ³)	Avlest av	Avlest dato

Beregning av tilleggsgebyr for organisk materiale er hjemlet i forskrift om vann og avløpsgebyrer for Nannestad kommune og beregnes som;

(Gjennomsnitt konsentrasjon KOF av prøver– grenseverdi KOF) * vannforbruk i året

Priser for rapporteringsåret kommer fram av kommunens prisliste.

DEL 3 Sammenstilling av analyseresultater med egenvurdering

Parametere merket med A skal måles og rapporteres i årsrapport. Parametere merket B skal når kommune krever det, måles og rapporteres, jf forskriftens § 5.4. Virksomheten skal gi en egenvurdering av resultatene opp mot grenseverdien.

Antall prøveuttak er i forskriften satt som minimumskrav, men det er bedriftens ansvar å sørge for nødvendig antall prøvinger for å dokumentere sin aktivitet.

Tabell 3-1 Oljeholdig avløpsvann

Parameter – oljeutskiller	Grenseverdi	Krav	Prøve 1	Prøve 2	Prøve3	Egenvurdering
Temperatur	< 45 ° C	A				
pH	5,5-8,5	A				
Bly, Pb	< 50 µg/l	B				
Kadmium, Cd	< 5 µg/l	B				
Krom, Cr	< 50 µg/l	B				
Kvikksølv, Hg	< 2 µg/l	B				
Nikkel, Ni	< 50 µg/l	B				
Kobber, Cu	< 200 µg/l	B				
Sink, Zn	< 500 µg/l	B				
Olje	< 20 mg/l	A				
Nitrifikasjonshemming	< 50 %	B				
Org. stoff, KOF _{Cr}	< 600mg/l ⁽¹⁾	A				
Suspendert stoff (sedimenterbart materiale)	<400 mg/l	B				
Klorid, Cl ⁻	< 1000 mg/l	B				
Sulfat, SO ₄ ²⁻	< 500 mg/l	B				
Total fosfor, Tot P	< 10 mg/l	B				
Total nitrogen, Tot N	< 60 mg/l	B				

⁽¹⁾ Overstiges grenseverdien vil tilleggsgebyr beregnes

Tabell 3-2. Fettholdig avløpsvann

Parameter - fettutskiller	Grenseverdi	Krav	Prøve 1	Prøve 2	Prøve 3	Egenvurdering
Temperatur	< 30° C	A				
pH	5,5-8,5	A				
Fett	< 50 mg/l	A				
Nitrifikasjonshemming	< 50 %	B				
Org. stoff, KOF _{Cr}	< 600mg/l ⁽¹⁾	A				
Suspendert stoff (sedimenterbart materiale)	<400 mg/l	B				
Klorid, Cl ⁻	< 1000 mg/l	B				
Sulfat, SO ₄ ²⁻	< 500 mg/l	B				
Total fosfor, Tot P	< 10 mg/l	B				
Total nitrogen, Tot N	< 60 mg/l	B				

⁽¹⁾ Overstiges grenseverdien vil tilleggsgebyr beregnes